云 南 植 物 研 究 1990; 12 (1): 31—34
Acta Botanica Yunnanica

云南山茶属三新种

张芳赐 丁渭然 黄 毅
(云南农业大学，昆明)
陈兴琰 陈国本 唐明德
(湖南农学院，长沙)

THREE NEW SPECIES OF THE GENUS CAMELLIA FROM YUNNAN

Zhang Fangci, Ding Weiran, Huang Yi
(*Yunnan Agriculture University, Kunming*)
Chen Xingyan, Chen Guoben, Tan Mingde
(*Hunan Agriculture College, Changsha*)

关键词 底圩茶；昌宁茶；龙陵茶
Key words *Camellia dishiensis*; *C. changningensis*; *C. longlingensis*

底圩茶 新种 图1

Camellia dishiensis F. C. Zhang, X. Y. Chen et G. B. Chen, sp. nov.

Subgenus *Thea*, Sect. *Thea*.

A *C. sinensi* (L.) Kuntze differt ramulis petiolis sepalisque pubescentibus, foliis supra costis nervis lateralibusque impressis subtus prominantis ad costam pubescentibus, stylis 3-liberis ad basim; a *C. assamica* (Mast.) Chang differt floribus capsulisque minoribus, stylis 3-liberis ad basim; a *C. sinensi* var. *pubilimba* Chang differt foliis subtus costis pubescentibus, petiolis pedicellisque longioribus, petalis glabris.

Arbor parva 5 m alta; ramulis pubescentibus; gemmis sericeis. Folia subcoriacea, elliptica vel obovata 7—12 cm longa, 3.5—5.9 cm lata, apice acuminata, basi late-cuneata, margine serrulata, supra atro-viridia opaca glabra, costa sulcata, nervis lateralibus utrinque 9—10 impressis, subtus viridia ad costam pubescentia, costa elevata, nervis lateralibus leviter prominentibus; petiolis 7—9 mm longis pubescen-

1988-09-10收稿

tibus. Flores axillares parvi albi 1.6—2.4 cm diam.; pedicellis 7 mm longis pubescentibus; bracteis 2 caducis; sepalis 5 late-ovatis 2.5—3 mm longis extus pubescentibus margine ciliatis; petalis 5—6 glabris taminibus 3—6 mm longis liberis, ovariis 3-locularibus albo-tomentosis, stylis 3-liberis ad basim 7 mm longis glabris. Capsula globosa 2—3 cm diam. viridia, pedicellis 7—9 mm longis; semina globosa.

小乔木，树高5米，嫩枝有毛；顶芽被白色绢毛。叶薄革质，椭圆形和倒卵形，长7—12厘米，宽3.5—5.9厘米，先端渐尖，基部宽楔形，边缘具细密锯齿，叶深绿色，叶面无光泽，侧脉9--10对，中脉和侧脉在叶面凹陷，叶背沿中脉被柔毛，叶柄长7—9毫米，粗4毫米，被短柔毛。花腋生白色，冠径1.6—2.4厘米；花柄长7毫米，上被短柔毛；萼片5，阔卵形，长2.5—3毫米；外面被短柔毛，边缘有睫毛；花瓣5—6枚，无毛；雄蕊近离生，长3—6毫米，子房3室，被白色绒毛，花柱长3—7毫米，3裂达基部，无毛，雌蕊高于雄蕊或等高。蒴果球形，果皮绿色，果径2—3厘米，果柄长7—9毫米；种籽球形，直径9毫米。盛花期10月底至11月上旬。

Yunnan（云南）: Guangnan Xian（广南县），Dien（底圩），alt. 800 m, Oct.31, 1986, F. C. Zhang（张芳赐），X. Y. Chen（陈兴琰）et G. B. Chen（陈国本）11-1 (Typus in Agriculture University of Yunnan).

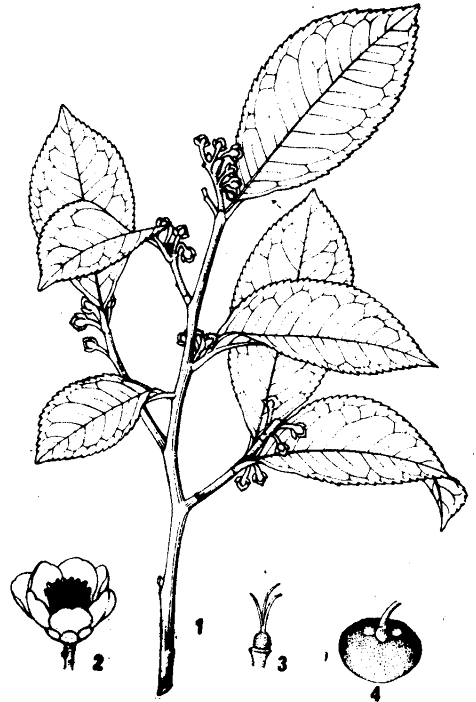


图1 底圩茶 *Camellia dishiensis* F. C. Zhang, X. Y. Chen et G. B. Chen
1.花枝；2.花；3.雌蕊；4.茶果。（肖溶绘）

本种与茶*C. sinensis* (L.) Kuntze的区别在于幼枝、叶背中脉和花萼外面均被毛，花柱三深裂达基部。与普洱茶*C. assamica* (Mast.) Chang的区别是花、果小，花柱3深裂达基部。与白毛茶*C. sinensis* var. *pubilimba* Chang区别是叶背面仅中脉有毛，叶柄和果柄长，花瓣无毛。

昌宁茶 新种 图2

Camellia changningensis F. C. Zhang, W. R. Ding et Y. Huang, sp. nov. Subgenus *Thea*, sect. *Thea*.

Speceis *C. taliensi* (W. W. Sm.) Melch et *C. irrawadiensi* Barua differt, folia anguste oblongoelliptic vel anguste obancceolatus, apice obtusis, petiolis pedicellis brevibus, floribus capsulisque minoribus.

Arbor parva 6.4 m alta.; ramulis glabris; gemmis virdis, tomentosis. folia cariacea, anguste oblongoelliptic vel anguste oblanceolatus 5—9 cm longa, 1.5—

2.5 cm late, apice obtusis acuta, basi obtusis vel late-cuneate, margine superior serrata, subtus 1/3 integra, utrinque glabris, supra mitidula, nerviis lateralibus 5—7 jugis, petiolis 3—5 mm longis glabris, supra sulcatis. Flores axillores olbi 2—4.5 cm diametro; sepalis 5 late ovato 2 mm longis viridis margine ciliolatae; petalis 7—9 suborbiculatis 1.5—2 cm longa glabris; staminibus 1 cm longis glabris; ovariis 5-locularibus, tomentosus; stylis 1—1.5 cm longis glabris; apice 5-fidis, fidis 1/5 stylis par. Capsula depressoglobosa 2.5—4 cm diam., valris viridis, asperulis, 2 mm crasse, pedicellis 1 cm longis, crasse 3 mm, seminibus globoso 1—1.5 cm diam.

小乔木，高 6.4 米；嫩枝无毛；顶芽绿色，有绒毛。叶革质，狭长圆形或狭倒披针形，长 5—9 厘米，宽 1.5—2.5厘米，先端钝急尖，基部钝或阔楔形，边缘中上部具疏锯齿，下部 1/3 全缘，微外卷，两面无毛，上面有光泽，侧脉 5—7 对，叶柄长 3—5 毫米，无毛，上面具槽。花腋生，白色，冠径 2—4.5厘米；萼片 5，阔卵形，长 2 毫米，绿色，边缘有睫毛；花瓣 7—9 枚，近圆形，长 1.5—2 厘米，无毛；雄蕊长约 1 厘米，无毛，基部与花瓣贴生，子房 5 室，被绒毛，花柱长 1—1.5厘米，无毛，顶端 5 裂，裂位占花柱长的1/5。蒴果扁球形，果径2.5—4 厘米，果皮绿色，带粗糙，厚 2 毫米，果柄长 1 厘米，粗 3 毫米，种籽球形，粒径 1—1.5厘米。

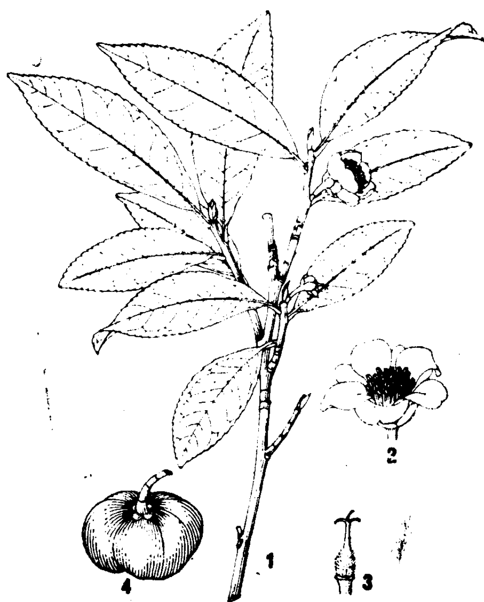


图 2　昌宁茶 *Camellia changningensis* F. C. Zhang, W. R. Ding et Y. Huang
1.花枝；2.花；3.雌蕊；4.茶果。（肖溶绘）

Yunnan（云南）：Changling Xian（昌宁县），石佛山，alt. 1709, Oct. 26, 1987. F. C. Zhang, W. R. Ding et Y. Huang（张芳赐、丁渭然、黄毅）040（Typus in Agriculture University of Yunnan, Hunan Agriculture College）.

本种与大理茶*C. taliensis*和滇缅茶*C. irrawadiensis*的区别在于叶狭长圆形或倒披针形，先端钝，叶柄和花梗短，花和果较小。

龙陵茶　新种　图 3

Camellia longlingensis F. C. Zhang, G. B. Chen et M. D. Tang, sp. nov.

Subgenus *Thea*, sect. *Thea*.

Species *C. taliensis* (W. W. Sm.) Melch et *C. irrawadiensis* Barua, affinis

folia minoribus, apice obtusa, floribus minoribus.

Arbor cirica 6.5 m alta, ramulosus dence ramulis glabris. Folia coriacea, elliptica vel oblonga 5—7 cm longa, 2—3 cm lata, apice obtusa acuminata, basi cuneata, margine serrulata, ulrinque glabris, subtus in sicco nitidula nervia lateralibus 5—7 jugis, pertiolis purpur-rubellus, 2—4 mm longa, glabris. Flores axillares, albi, 3—4 cm diam; pedicellis 8—10 mm longis; bracteis caducis; sepalis 5 ovatus, 2.5—4 mm longis, extus glabris, margine ciliatis; petalis 7—8, oborata, 1.5—2 cm longis glabra; slamiribus 1.1—1.6 mm longis, sublibe glabris; ovariis 3—5-locularibus, tomentosus, stylis 1.2—1.7 cm longis, apice 3(—5)-fidis. Capsula globosa vel comoresse-globosa, 1.7—3 diam., valris 2 mm, crassis; pedicellis 1.2—1.4 cm longis 2 mm robustis, semina globosa 1.2—1.7 cm diam.

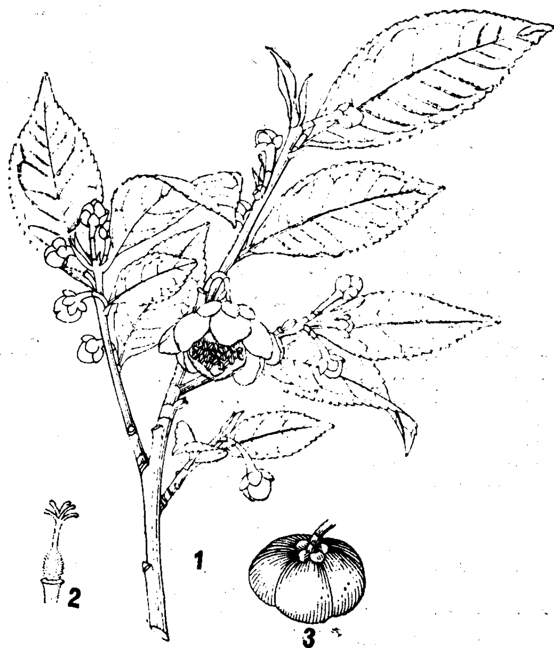


图3 龙陵茶 *Camellia longlingensis* F. C. Zhang, G. B. Chen et M. D. Tang
1.花枝；2.雌蕊；3.茶果。（肖溶绘）

乔木，高6.5米；分枝密，嫩枝无毛。叶革质，椭圆形或长圆形；长5—7厘米，宽2—3厘米，先端钝渐尖，基部楔形，边缘疏生锯齿，两面无毛，叶面具光泽，叶脉5—7对，叶柄带紫红色，长2—4毫米，无毛。花腋生，白色，冠径3—4厘米；花梗长8—10毫米，小苞片早落；萼片5，卵形，长2.5—4毫米，外面无毛，边缘有睫毛，花瓣7—8枚，倒卵形，长1.5—2厘米，无毛；雄蕊近离生，长1.1—1.6毫米，子房3—5室，被绒毛，花柱长1.2—1.7厘米，高于雄蕊，顶端3（—5）裂，裂位占花柱长的1/3。蒴果圆球形或扁球形，径1.7—3厘米，果皮绿色，厚2毫米；种籽近球形，粒径1.2—1.7厘米。盛花期11月上旬。

Yunnan（云南）：Longling Xian（龙陵县），大坝，alt. 1850 m, Nov. 19, 1987. F. C. Zhang, G. B. Chen et M. D. Tang（张芳赐、陈国本、唐明德）087（Typus in Agriculture University of Yunnan, Hunan Agriculture College）.

本种与大理茶*C. taliensis*和滇缅茶*C. irrawadiensis*的区别是叶小，先端钝，花梗小。

致谢 本文承蒙中国科学院昆明植物研究所闵天禄副研究员审阅。